声明：

商标:

版本：

865M06 系列主板中文使用手册 V1.0
P/N:91-181-C65-M6-0C

符号说明：

备注：表示可以帮助您更好地使用主板的重要信息。
注意：表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。
警告：表示存在导致财产损失，人身伤害等潜在危险。

更多信息：

如果您想了解更多的产品信息，请访问我们的网站：
http://www.foxconnchannel.com.cn

物件清单:

感谢您购买865M06系列的主板。请检查您的包装，若发现有物件缺少或损坏，请尽快与您的分销商联系。

- 865M06 系列主板(x1)
- 主板驱动程序光盘(x1)
- 使用手册(x1)
- IDE 排线(x1)
- 软驱排线(x1)
- I/O 挡板(x1)
- SATA 信号线(x1)(可选)
- SATA 电源线(x1)(可选)
- SPDIF 转接线(x1)(可选)
- USB 2.0 转接线(x1)(可选)

Declaration of conformity



HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD
66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT,
TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

declares that the product

Motherboard

865M06 系列

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive)

	Standard	Description
☑	EN 55022/A1: 2000	Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment
☑	EN 61000-3-2/A14:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16A per phase)
☑	EN 61000-3-3/A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3: Limits Section 2: Limits of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current <= 16A
☑	EN 55024/A1:2001	Information technology equipment-Immunity characteristics limits and methods of measurement

Signature : James Liang   Place / Date : TAIPEI/2004

Printed Name : James Liang   Position/ Title : Assistant President

Declaration of conformity



Trade Name:	FOXCONN
Model Name:	**865M06**
Responsible Party:	PCE Industry Inc.
Address:	458 E. Lambert Rd.
	Fullerton, CA 92835
Telephone:	714-738-8868
Facsimile:	714-738-8838
Equipment Classification:	FCC Class B Subassembly
Type of Product:	Motherboard
Manufacturer:	**HON HAI PRECISION INDUSTRY COMPANY LTD**
Address:	66 , CHUNG SHAN RD., TU-CHENG INDUSTRIAL DISTRICT, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.

Supplementary Information:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Tested to comply with FCC standards.

Signature : James Liang   Date : 2004

目　　录

第1章　产品简介

第2章　安装说明

第3章　BIOS 设置

第4章　驱动程序的安装

目　　　录

附录　　　使用Serial ATA

安全事项

静 电 安 全 性：

1. 在未准备好安装主板时，请将其保存在防静电保护袋中。
2. 在去掉主板防静电保护袋后，注意拿放主板时只应接触其边缘。

电 器 安 全 性：

1. 为避免可能的电击造成严重损害，在搬动已装置的主板之前，请先将电源线暂时从电源插座中拔掉。
2. 当您要加入硬件装置到系统中或者要移除系统中的硬件装置时，请务必先连接该装置的讯号线，然后再连接电源线。最好在安装硬件装置之前先拔掉电脑的电源线。
3. 当您要从主板连接或拔除任何的讯号线之前，请确定所有的电源线已事先拔掉。
4. 在使用介面卡或扩充卡之前，我们建议您可以先寻求专业人士的协助。
5. 尽量避免频繁开关机，关机以后，应至少等待 30 秒钟再开机。

安 装 安 全 性：

1. 在您安装主板以及加入其他硬件之前，请务必仔细阅读本手册的内容。
2. 在使用主板之前，请确认所有的排线、电源线都已经正确的连接好。
3. 为避免发生电器短路情况，请务必将没有用到的螺丝等零件收好。
4. 请将主板放置在平稳的地方操作，移动时要轻拿轻放，特别注意不要在开机状态时搬动。
5. 若对本产品的使用有任何技术方面的问题，请联系我们的技术人员。
6. 请使用输出电压在以下误差范围内，并通过了 3C 认证的电源：

+5VDC	± 5%	-5VDC	± 10%
+12VDC	± 5%	-12VDC	± 10%
+3.3VDC	± 4%	+5VSB	± 5%

注意：

如果电池安装错误可能会有爆炸的危险。只能用相同或经制造商推荐的同类款式替换。

警告：

1. 请用硅胶粘固 CPU 与散热片，保证两者充分接触。
2. 建议选用经认证的优质风扇，避免因 CPU 过热引起主板和 CPU 的损坏。
3. 在未安装好 CPU 风扇的情况下，请勿开机运行。
4. 请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备前已将交流电源切断，尤其是在插拔内存条时，否则您的主板或系统内存将遭到严重破坏。

警告：

我们不能保证您的系统在超频状态下都可以正常工作，这主要取决于您所使用的设备自身的超频能力。

注意：

由于 BIOS 程式的版本在不定时更新，所以本手册中有关 BIOS 的描述仅供参考。我们不保证本说明书的相关内容与您所看到的实际画面一致。

注意：

本手册中所使用的实物图片，仅供参考，请以实物为准。

本使用手册适用于 865M06 系列主板。按照电脑用户对电脑的性能需求，本公司为用户精心设计了具有不同特性的主板。

-L　　带有板载 100M LAN
-K　　带有板载 1G LAN
-6　　带有 6- 声道音效功能
-8　　带有 8- 声道音效功能
-E　　带有 1394 接口
-S　　带有 SATA 功能
-R　　带有 RAID 功能

在主板上你能看到 PPID 标签，它指明了该主板所具有的功能。

例 如：

ULBA4160000B PC 865M01-PE-6ELS

蓝色标出的 PPID 标签标识部分表明该主板支持 6 声道音频(-6)，带有 1394 接口(-E)，板载 100M 网卡(-L)，SATA 功能(-S)。

第 1 章

感谢您购买了富士康 865M06 系列主板。该系列主板是一款性能卓越，质量可靠，价格合理的新产品。该主板采用先进的 Intel®865G/GV/PE+ICH5/ICH5R 芯片组，为用户提供了一个集成度高，兼容性强，性价比优的电脑平台。

本章提供以下信息：

- 主要性能
- 主板布局图

主要性能

尺寸(Size)
- ATX 结构，尺寸 243mm x 231mm

微处理器(Microprocessor)
- 支持 Socket478 封装的 Intel® Pentium®4 (Willamette/Northwood/Prescott)处理器
- 支持 Socket478 封装的 Intel® Celeron® (Willamette/Northwood/Prescott)处理器
- 支持 FSB 为 400MHz/533MHz/800MHz 技术
- 支持 Hyper Threading 技术

芯片组(Chipset)
- Intel® 芯片组：　Intel®865G/GV/PE(北桥)+ICH5/ICH5R(南桥)

系统存贮器(System Memory)
- 提供 2 个 184 针 DIMM 插槽
- 支持 DDR 266/333/400 存贮器
- 支持采用 128/256/512Mb 芯片的内存条，内存总容量最大可达 2GB
- 支持双通道模式的 DDR

USB 端口功能(USB 2.0 Port)
- 支持热插拔
- 提供 8 个 USB 2.0 端口(背板上四个端口和主板上两个 USB 接头可提供的额外的四个端口)
- 可将系统由 S1，S3 的睡眠状态唤醒
- 支持 USB 2.0 协议，480 Mbps 传输速率

板载 Serial ATA(Onboard Serial ATA)(可选)
- 150 MBps 传输速率
- 可同时接两个独立的 SATA 设备，如硬盘等
- 支持 RAID 0，RAID 1(可选)

板载 1394(-E)(可选)
- 支持热插拔
- 400 Mbps 传输速率

• 支持自动配置地址功能
• 最多可同时接两个独立的1394设备

板载LAN(Onboard LAN)(可选)
• 支持10/100/1000(-K)Mbps以太网
• 板上自带LAN 接口

板载音频功能(Onboard Audio)
• 符合Intel® AC'97 2.3标准
• 支持SPDIF输出
• 板上具有音频输入端口，音频输出端口，麦克风端口
• 支持6声道音效系统(可通过软件设置)

板载显卡(Onboard Graphics)(仅在865M06 G/GV上支持)
• 支持内置VGA显示功能(Intel®Extreme Graphics2)

支持AGP 8X(Intel Extreme Graphics2)(仅在865M06 G/PE上支持)
• AGP 8X(AGP 3.0)支持VGA接口规格，增强图形处理性能，最高带宽2.12 GB/s

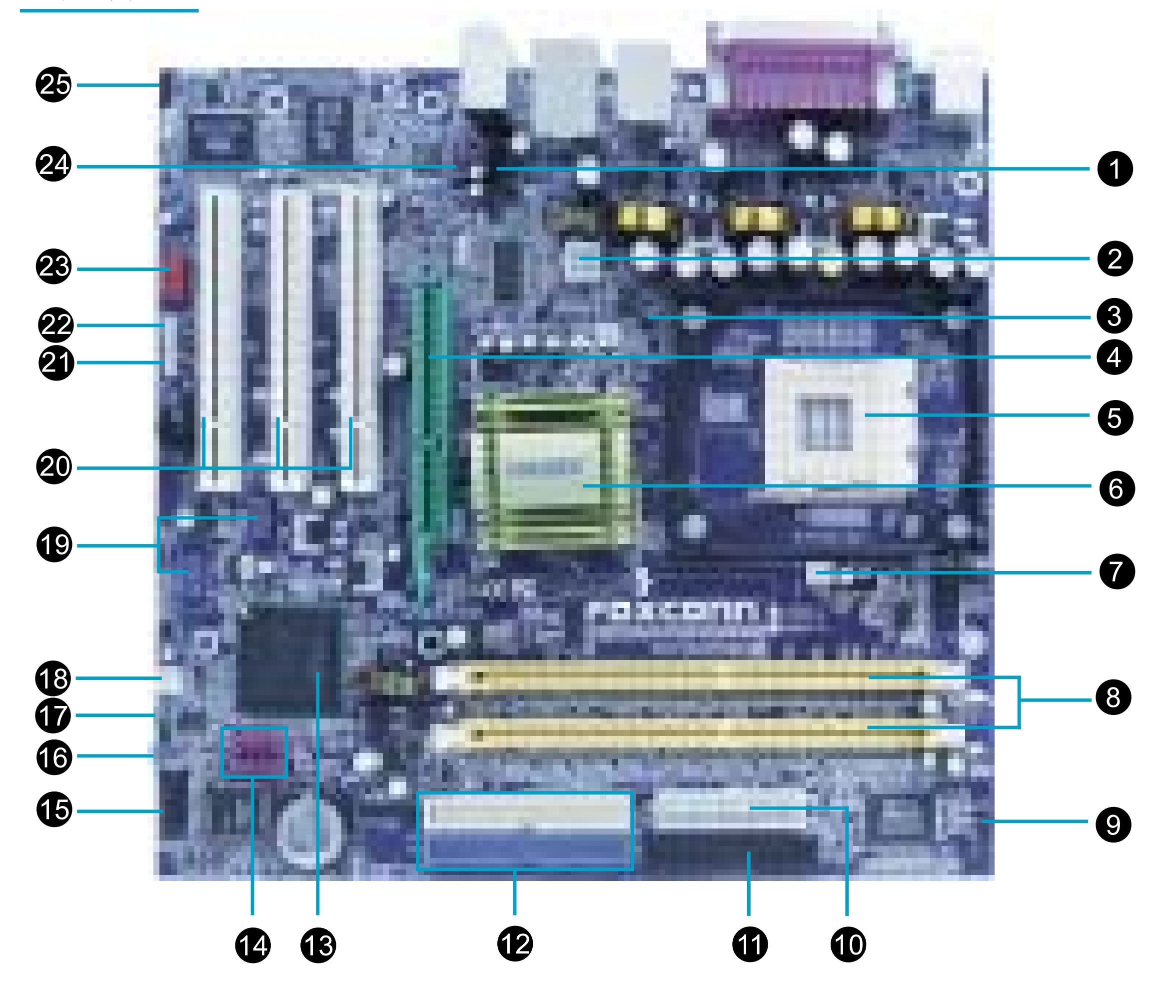
BIOS
• 拥有AWARD(Phoenix)BIOS 的版权，支持 Flash RAM即插即用(plug and play)功能
• 支持IDE硬盘、光驱、SCSI硬盘、USB设备和软驱启动

节电性能(Green Function)
• 支持ACPI
• 支持五种系统状态S0(Normal)，S1(Power on suspend)，S3(Suspend to RAM)，S4(Suspend to Disk)(本功能需要操作系统支持)，S5(Soft-off)

扩展槽(Expansion Slots)
• 3个PCI插槽
• 1个AGP插槽(仅在865M06 G/PE上支持)

高级特性(Advanced Features)
• 符合PCI 2.3标准
• 支持Windows98/ME/2000/XP软件关机功能
• 支持网络唤醒，Modem唤醒功能
• 支持系统监测功能(可监测系统电压，CPU/系统温度及风扇转速)

主板布局图



1. CD_IN 音频接头
2. ATX 12V 电源接口
3. CPU 类型选择跳线
4. AGP 插槽(适用于 865G/PE 主板)
5. CPU 插座
6. 北桥：Intel®865G/GV/PE 芯片
7. CPU 风扇电源接头
8. DDR 内存插槽
9. 红外线通讯接头
10. ATX 20-pin 接口
11. 软驱接口
12. IDE 接口
13. 南桥:Intel®ICH5/ICH5R 芯片
14. SATA 接口
15. 前面板接头
16. 防病毒 BIOS 写保护开关
17. 清除 CMOS 跳线
18. 系统风扇电源接头
19. 前面板 USB 接头
20. PCI 插槽
21. 网络唤醒接头
22. Modem 唤醒接头
23. 1394 接头(可选)
24. 前面板音频接头
25. SPDIF_OUT 接头

备注：此主板布局图仅供参考，请以实物为准。

第 2 章

本章将介绍主板的硬件安装过程，包括CPU、内存、电源、插槽、背板、接口的安装及跳线的设置几大部分。在安装组件时必须十分小心，安装前请对照主板布局图，仔细阅读本章内 容 。

本章提供以下信息：

- CPU
- 内存
- 电源
- 背板
- 接口
- 插槽
- 跳线

CPU

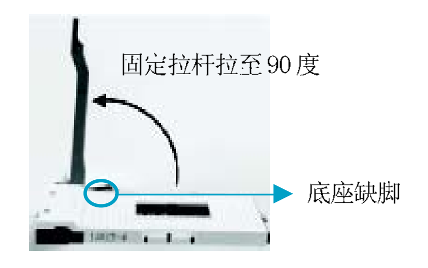
本主板采用Socket 478 插座，支持FSB为400/533/800MHz Intel® Pentium®4 (Willamette/Northwood/Prescott)，Celeron® (Willamette/Northwood/Prescott) 处理器及 Hyper-threading(超线程技术)。

备注：

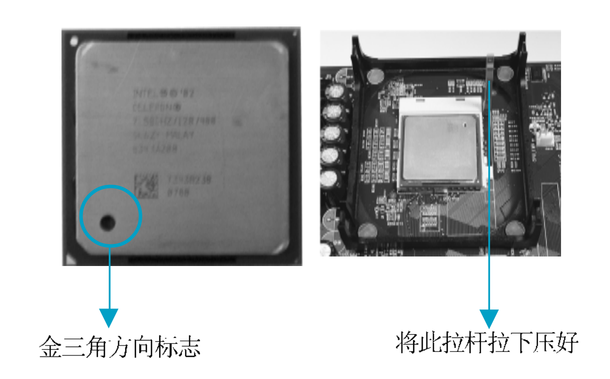
> 请务必确认您使用的CPU带有防过热的散热片和降温风扇。如果您的CPU没有带防过热的散热片和降温风扇，请与分销商联系，购买或索取以上设备，并在开机之前妥善安装。

安装CPU

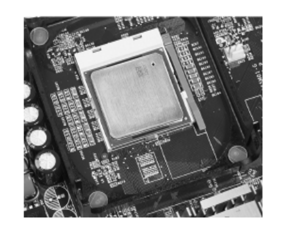
1. 将固定拉杆从插槽拉起，与插槽成90度角。



2. 寻找CPU上的金色三角形标记。将CPU的标记与CPU的底座缺脚对齐，CPU的安装具有方向性，只有方向正确，CPU才能插入。



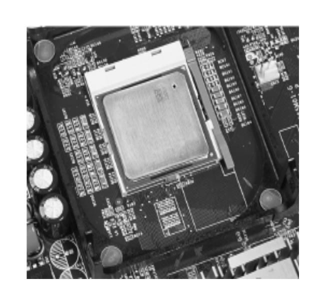
3. 让CPU的针脚与插槽插孔一一对齐，然后均匀地将CPU往下压好，压下拉杆以完成安装。



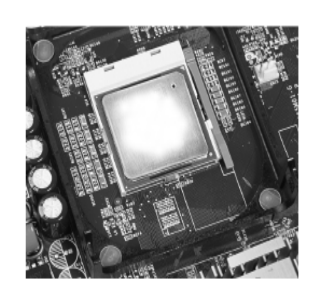
安装CPU 风扇

新技术的应用，使得处理器可以在更高的频率下运行。为了避免因高速运转所带来的过热问题，您需要为CPU 安装合适的散热片及风扇。请按照以下步骤完成散热片及风扇的安装。

1. 在主板上找到CPU 插槽和风扇底座的位置。



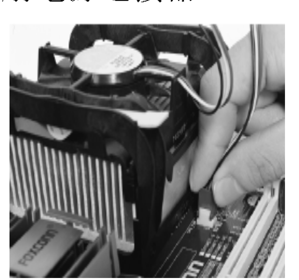
2. 请在CPU 背面涂上少量硅胶。



3. 将风扇固定在底座上。



4. 将风扇电源线连接到主板上3-pin 的风扇电源连接器。



警告：

过高的温度会严重损害CPU 和系统，请务必确认所使用的降温风扇始终能够正常工作，保护CPU 以免过热烧毁。

推荐CPU配置列表

下表列出了测试合格、可在此主板上使用的CPU。

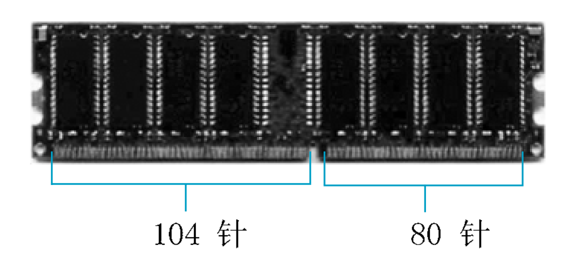
品牌	型号	外频	核心频率
Intel	Celeron (Northwood)	400	2.1G, 2.2G
Intel	Celeron (Prescott)	533	2.53G, 2.66G, 2.4G, 2.8G
Intel	Pentium (Willamette)	400	1.8G
Intel	Pentium (Northwood)	400	2.0G, 2.4G
Intel	Pentium (Northwood)	533	3.06G
Intel	Pentium (Northwood)	800	3.0G, 3.2G
Intel	Pentium (Prescott)	533	2.8G
Intel	Pentium (Prescott)	800	3.0G, 3.2G

内存

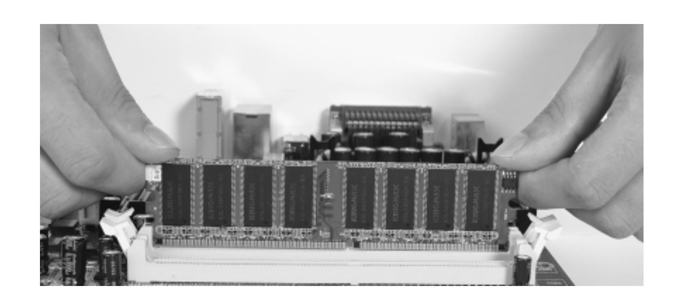
本主板提供了两条184-pin DDR内存插槽，您可以安装DDR 266/333/400内存条，容量为128MB，256MB，512MB或1GB。为确保正常运作，至少要安装一根内存条。如果您安装两条内存时，确保他们为相同类型，相同容量。不建议您混合安装不同厂商生产的内存条。

安装DDR内存

1. DIMM插槽的中央仅有一个缺口，内存条仅能以一个方向进行安装。
2. 将内存条垂直插入DIMM插槽。请确定缺口的方向正确。



3. DIMM插槽两边的塑料卡口会自动卡上。



警告：

请确保在插拔扩展卡或其它系统外围设备之前已将交流电源切断，尤其是在插拔内存条时，否则您的主板或系统内存将遭到严重破坏。

推荐内存配置列表

下表列出了测试合格、可在此主板上使用的内存条。

品牌	型号	容量
HLX	PC2100 (DDR266)	256MB
Nanya	PC2100 (DDR266)	128MB
Kingmax	PC2100 (DDR266)	256MB
Kingstek	PC2700 (DDR333)	512MB
CRL	PC2700 (DDR333)	512MB
Nanya	PC2700 (DDR333)	512MB/1GB
MT	PC2700 (DDR333)	128MB/256MB/512MB
Infineon	PC2700 (DDR333)	128MB/1GB
HYNIX	PC2700 (DDR333)	128MB
Infieon	PC3200 (DDR400)	128MB/256MB
Samsung	PC3200 (DDR400)	128MB/256MB
Kingstek	PC3200 (DDR400)	512MB
HYNIX	PC3200 (DDR400)	128MB
GEIL	PC3200 (DDR400)	512MB
TWINMOS	PC3200 (DDR400)	1GB
K-DATA	PC3200 (DDR400)	512MB

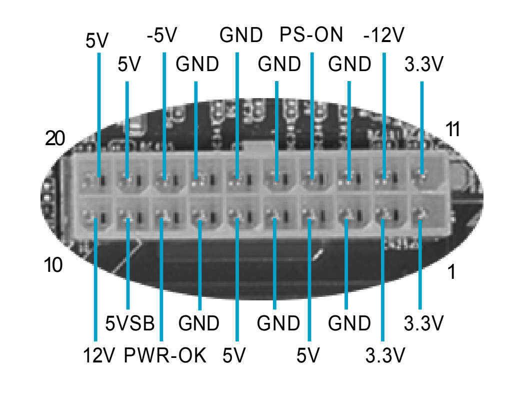
备 注：

请确认使用以上列出、经过测试合格的内存条。其他品牌型号的内存条可能不适用于此主板。

电源

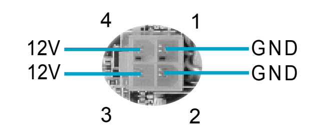
本主板使用ATX结构的电源供应器给主板供电。在连接电源供应器之前，请务必确认所有的组件都已正确安装，并且不会造成损坏。

20针ATX电源接口：PWR1
此接口可连接ATX电源供应器。在与ATX电源供应器相连时，请务必确认，电源供应器的接头安装方向正确，针脚对应顺序也准确无误。将电源接头插入，并使其与主板电源接口稳固连接。



20针ATX电源接口

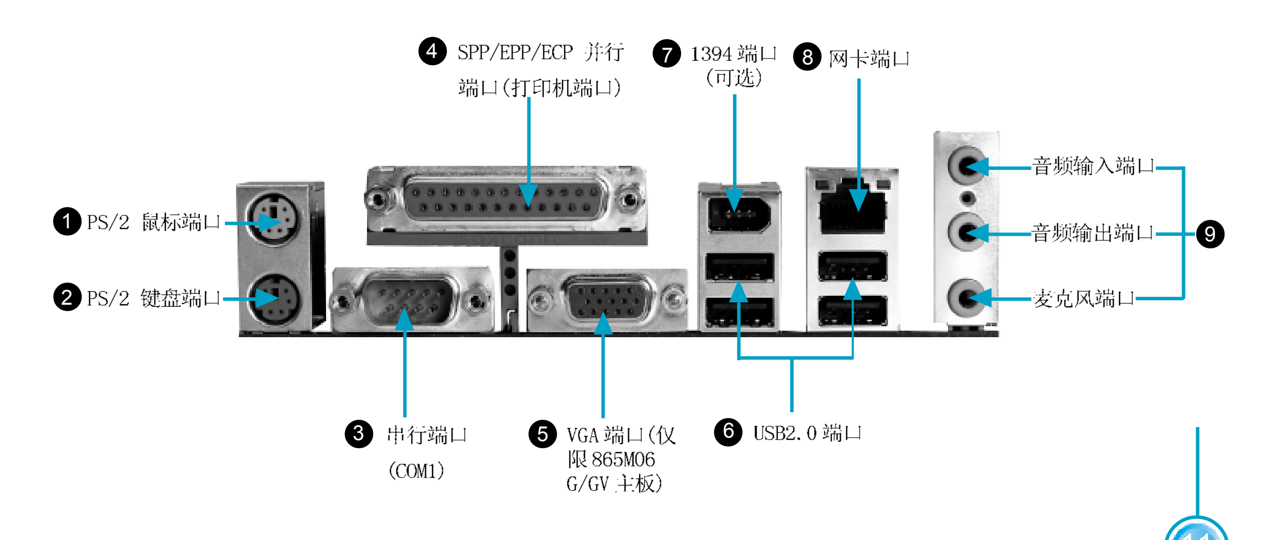
4针ATX 12V 电源接口：PWR2
此12V电源接口与ATX电源供应器相连，为CPU提供电力。



4针ATX 12V 电源接口

背板

本主板提供以下端口：



❶ PS/2 鼠标端口

本主板提供一个标准PS/2鼠标端口，可用于连接PS/2鼠标。您可将PS/2鼠标与此接口相连。

❷ PS/2 键盘端口

本主板提供一个标准PS/2键盘端口，可用于连接PS/2键盘。您可将PS/2键盘与此接口相连。

❸ 串行端口：COM1

本主板提供一个9针串行端口COM1。您可将串口设备与此接口相连。

❹ SPP/EPP/ECP 并行端口(打印机端口)

本主板提供一个25针的并行端口LPT。并行端口是标准的打印机端口，可支持增强型并行端口(EPP)及延伸功能端口(ECP)等模式。

❺ VGA 端口(仅限865M06 G/GV 主板)

本主板内集成了显示功能，您可以直接将显示器接口接在VGA端口上，而不需插显卡(AGP卡)来转接显示器。

❻ USB2.0 端口

本背面板提供了四个USB2.0端口用来连接USB设备，如：键盘、鼠标或其它USB兼容设备。USB 接口可实现即插即用功能，您可将USB 设备直接与此端口相连。

❼ 1394 端口

本背面板提供了1个1394端口用来连接1394设备，如：数码相机，扫描仪，打印机等。您可将1394 设备直接与此端口相连。

❽ 局域网络端口

如果您有选购内建的局域网络功能，则背板将带有此端口。您可以将网线连接到此端口上。

❾ 音频端口

当用于两声道的音频设备时：音频输出端口可用于连接扬声器或耳机；音频输入端口与外接CD播放器、磁带播放器或其它音频设备相连。麦克风端口用来与话筒相连。

当用于六声道的音频设备时：将前方喇叭接至绿色音频输出端口；将后方喇叭接至蓝色音频输出端口；将中置喇叭/重音喇叭接至红色麦克风输出端口。

接口

本主板提供软盘驱动器、IDE 设备、SATA 设备、USB 设备、IR 模块、CPU 风扇、系统风扇等接口。

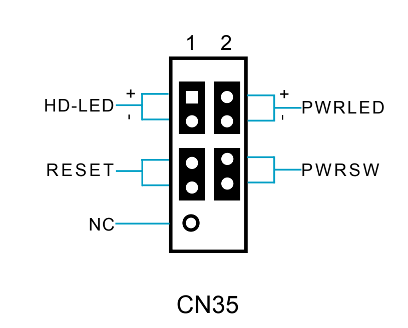
软驱接口：FDD
本系列主板提供了一个标准的软盘驱动器接口 FDD，可支持 360K，720K，1.2M，1.44M 和 2.88M 的软盘驱动器。

IDE 设备接口：PIDE & SIDE
这两个接口支持随主板提供的 Ultra DMA 100/66/33 IDE 排线，连接排线的蓝色接头到 PIDE(推荐)或 SIDE 接口，然后连接灰色的接头到从驱动器接口，黑色的接头到主驱动器接口。如果您安装两个驱动器，您必须通过设置相应的跳线将第二驱动器设置为从驱动器。请参考 IDE 设备所附跳线的相关说明。

注意：

如果您打算在一条排线上连接两个 IDE 设备，您必须将第二个 IDE 设备设为从设备。请参考 IDE 设备所附说明手册设定主／从模式。

前端面板连接器：CN35
主板提供一个面板连接器连接到面板开关及 LED 指示灯。



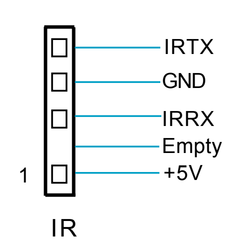
硬盘指示灯接头(HD-LED)
请将此接头与机箱面板上的硬盘指示灯相连，当硬盘工作时，指示灯闪烁。

电源开关(PWRSW)
请将此接头与机箱面板上的电源开关相连。按一下此开关，系统将被开启或关闭。

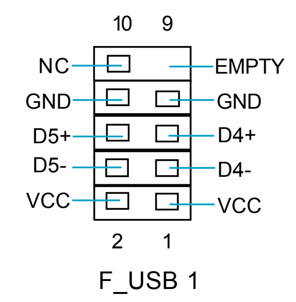
复位开关(RESET)
请将此接头连接到机箱面板上的复位开关上，当按一下开关，系统重新启动。

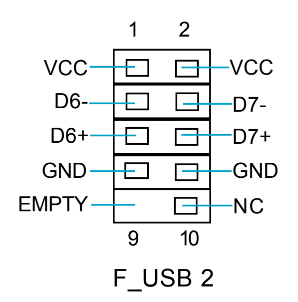
电源指示灯接头(PWRLED)
此接头与机箱面板上的电源指示灯相连，用于指示电源状态，当系统处于 S0 状态时，指示灯亮；当系统处于 S1 状态时，指示灯闪烁；当系统处于 S3，S4，S5 状态时，指示灯灭。

IrDA 红外线通讯接头：IR
IrDA 红外线传输可以让您的电脑通过红外线进行发送和接收数据。在使用前请先对 BIOS 外围设备参数设置(Integrated Peripherals)中的相关参数进行配置。

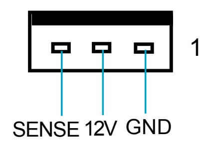


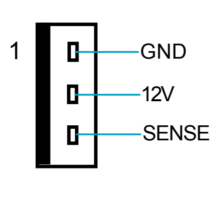
前面板 USB 接头：F_USB1，F_USB2
除了背板上四个 USB 端口外，本主板还为用户提供了两个 USB 接头，此两接头支持 USB2.0 规格，传输速率为 480Mbps。使用时需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上，再连接 USB 设备。
注 意：
1. 要使用 USB 设备，请先安装驱动程序。
2. 请勿将 1394 连接线连接到此两 USB 接头上，这样可能会损坏主板。





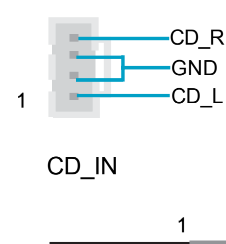
风扇电源接头：CPU_FAN，FAN1
此两接头用来给 CPU 风扇和系统风扇供电。当系统进入节能状态时，风扇将自动停转，在 BIOS 的系统监测(PC Health Status)选项中，您可获知所监测到的风扇转速。
注意：在开机前确认已连接风扇电源，否则由于散热不足引起的温度过高可能会损坏 CPU 和主板。





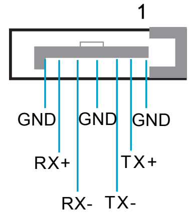
音频接头：CD-IN

CD-IN 音频接头可通过 CD 音频线与 CD-ROM 上音频接头相连，来接收 CD-ROM 的音频输入。



SATA 接口：SATA_1，SATA_2

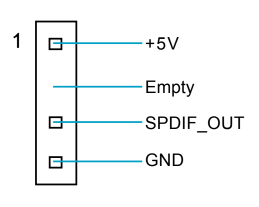
本主板提供了两个由 Intel® ICH5R 芯片控制的 Serial ATA 接口。这些接口用来连接 SATA 设备，作为主要的内部存储设备。现行的 Serial ATA 数据传输率可达每秒 150MB。您还可以使用此两接口连接 SATA 设备来创建 RAID 0，RAID 1 磁盘阵列。关于如何建立 SATA RAID，请参考附录。



SPDIF 接头：SPDIF_OUT

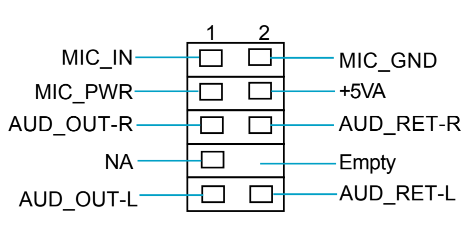
SPDIF 输出能够提供数字音频到外部扬声器或压缩 AC3 数据到外部的 Dolby 数字解码器。

备注：SPDIF 连接线的空针脚应对应 SPDIF_OUT 接头上的空针脚。



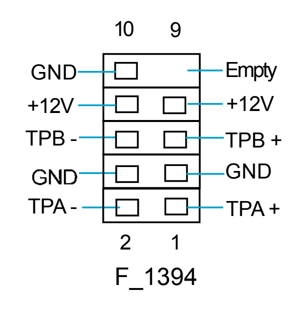
音频接头：F_AUDIO

该音频端口包含两个部分，一个是前置音频(Front Audio)；一个是后置音频(Rear Audio)。他们的优先级按照从高到低的顺序排列，依次是：前置音频，后置音频。当您在机箱面板上插入耳机(使用前置音频时)，机箱后面板上插外部音箱的 Line-out 插孔(后置音频)不能工作。当您不想使用前置音频时，针脚 5 和针脚 6，针脚 9 和针脚 10 必须短接，这样就把信号输出到后面的音频端口上。



1394 接头：F_1394(可选)

除了背板上的 1394 端口，本主板还为用户提供了 1 个 1394 接头，传输速率为 400Mbps。使用时需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上，再连接 1394 设备。



网络唤醒接头：WOL

请将此接头连接到网卡上相应的网络唤醒接头，当系统处于睡眠状态而网络上有唤醒信号传入系统时，系统就会被唤醒以执行正常工作。

LAN wake up
GND
1 5V_SB_SYS
WOL

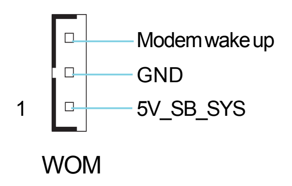
注意：

1. 这个功能必须与支持此功能的网卡和ATX 电源 5VSB>=720mA 配合才能正常工作。

2. 在BIOS 的“Power Management Setup”设置里，将“Wake-Up by PCI card”一项设置为Enabled，保存BIOS的设置并退出后，需要完成一次系统启动以确保此项功能生效。

Modem 唤醒接头：WOM

请将此接头连接到Modem卡上相应的网络唤醒接头，当系统处于睡眠状态而Modem上有唤醒信号传入系统时，系统就会被唤醒以执行正常工作。



注意：

1. 这个功能必须与支持此功能的内置Modem卡配合才能正常工作。

2. 在BIOS 的“Power Management Setup”设置里，将“Power On by Ring”一项设置为Enabled，保存BIOS的设置并退出后，需要完成一次系统启动以确保此项功能生效。

插槽

本系列主板提供了三个32-bit Master PCI总线插槽，一个AGP插槽(仅适用于865M06 G/PE 主板)。

PCI 插槽

三条PCI 插槽可安装您所需要的扩展卡。当您在安装或拆卸扩展卡的时候，请务必确认已将电源插头拔除。同时，请仔细阅读扩展卡的说明文件，安装和设置此扩展卡必须的硬件和软件，比如跳线或BIOS 设置。

AGP 插槽(仅适用于865M06 G/PE 主板)

本主板配有一个AGP 插槽，此槽只支持1.5V AGP 卡。当您使用AGP 卡时，确定它符合1.5V 规格。确认AGP 卡上的金手指和槽口与您主板上的AGP 插槽相适配。

警告：

此AGP 插槽不支持3.3V AGP 卡，使用3.3V AGP 卡可能会损害主板。
在安装之前，请先确认AGP 卡的规格及其金手指的外观。

安装扩展卡

1. 在安装扩展卡之前，请仔细阅读扩展卡所附说明，并进行必要的硬件设定。
2. 在安装或移除扩展卡之前，必须拔除电源。
3. 移除机箱上扩展槽相对应的挡片。
4. 对齐扩展卡与扩展槽的接口，紧紧按下直到卡完全插入扩展槽中。
5. 用螺丝将扩展卡紧固在机箱上。

跳线

本主板提供以下的跳线，可用来设定计算机的特定功能。此部分描述了通过改变跳线，来实现主板的功能。请用户在设置跳线前仔细阅读下面内容。

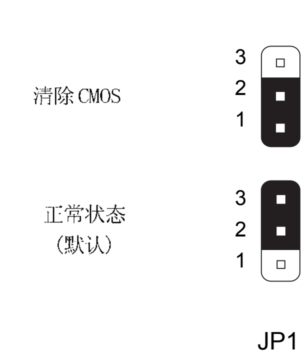
跳线说明

1. 主板上用针脚旁的丝印“ ▲ ”来表示1脚，本手册会在跳线旁标识“1”。
2. 下表列举了一些跳线图示，请用户参照图示来设置跳线。

跳线	图示	定义	代表意义
1 (三针跳线)	1	1-2	用跳线帽将针脚1和2短接
	1	2-3	用跳线帽将针脚2和3短接
1 (两针跳线)	1	关闭	用跳线帽将针脚短接
	1	开启	两针脚处于开启状态

清除CMOS跳线：JP1

主板使用CMOS RAM来储存各种设定参数，您可以通过CMOS跳线来清除CMOS。首先，将交流电源断开，再用跳线帽将跳线的针脚1和针脚2短接，然后把跳线恢复到正常状态即针脚2和针脚3短接，最后通电启动系统。

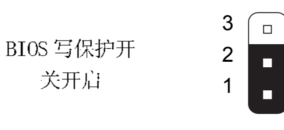


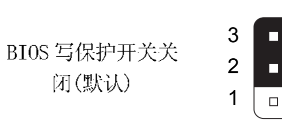
注意：

1. 在进行此动作前，请将电源从插座上拔掉。
2. 切勿在系统开启状态下清除CMOS。

防病毒BIOS写保护开关：JP10

为避免系统BIOS受到病毒的侵害，主板上设计了BIOS写保护开关JP10。把JP10的针脚1和针脚2短路，系统BIOS就会受到保护，免于被类似CIH等严重病毒的攻击。当系统BIOS被保护时，您将不能刷新主板上的BIOS。

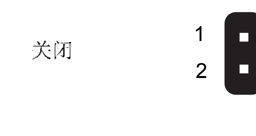






CPU类型选择跳线：J9

J9 默认的状态是“打开”，支持核心Prescott核心 CPU和Northwood核心 CPU；如果将J9设置为“关闭”状态，则可支持Willamette核心 CPU。



J9

第 3 章

本章将介绍主板 BIOS Setup 程序的信息，让用户可以自己配置优化系统设置。

当您遇到如下情形时，您需要运行 Setup 程序：

1. 系统自检时屏幕上出现错误信息并要求进入 Setup 程序。
2. 您想更改出厂时的默认设置。

本章提供以下信息：

❖ 进入 BIOS 程序
❖ BIOS 设置主菜单
❖ 基本 CMOS 参数设置
❖ BIOS 功能设置
❖ 高级 BIOS 功能设置
❖ 高级芯片组参数设置
❖ 外围设备设置
❖ 电源管理设置
❖ PnP/PCI 参数设置
❖ 系统监测
❖ 频率 / 电压控制调整
❖ 加载 BIOS 设定的缺省值
❖ 加载最佳缺省值设置
❖ 设定超级用户 / 用户密码
❖ 保存后退出
❖ 不保存退出

进入BIOS程序

计算机加电后，BIOS会首先对主板上的基本硬件进行自我诊断，设定硬件时序参数，侦测硬件设备等，最后才将系统控制权交给下一阶程序，即操作系统。因BIOS是硬件和软件沟通的桥梁，如何妥善地设置BIOS参数对系统能否处在最佳状态是至关重要的。一般情况下，电脑开机，BIOS在自我诊断过程中，会在屏幕的左下方显示以下信息：

Press TAB to show POST screen，DEL to enter SETUP

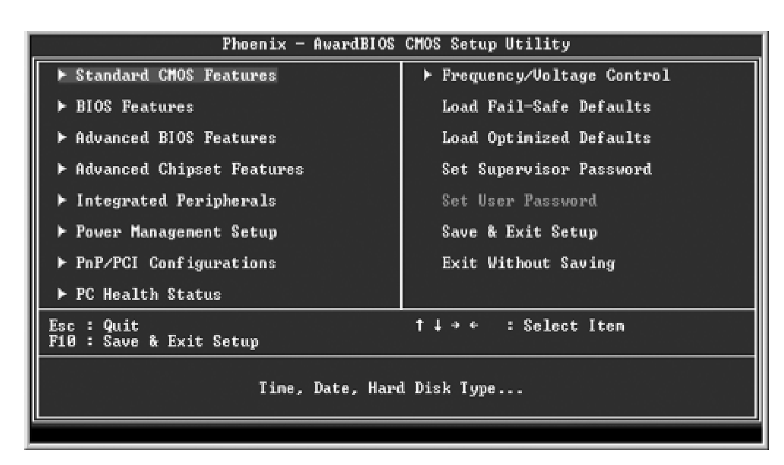
在此信息出现后的3到5秒钟之内，如果您及时按下<Del>键，您就可以进入BIOS设置主菜单。

备注：

我们不建议您修改BIOS SETUP中的参数设置，如果因您的不正确设置而导致的损毁，本公司不承担任何责任。

BIOS设置主菜单

主菜单显示了BIOS所提供的设定项目类别。您可使用方向键选择不同的项目，相应选项的提示信息显示在屏幕的底部，再按<Enter>键即可进入子菜单。



主菜单

以下为BIOS设置主菜单的项目解释：

Standard CMOS Features(基本CMOS参数设置)

使用此菜单可对基本的系统配置进行设置。

BIOS Features(BIOS功能设置)

使用此菜单可对系统的特殊性能进行设置。

Advanced BIOS Features(BIOS 高级功能设置)
使用此菜单可对系统的高级特性进行设置。

Advanced Chipset Features(高级芯片组参数设置)
使用此菜单可以修改芯片组寄存器的值，优化系统的性能表现。

Integrated Peripherals(外围设备设置)
使用此菜单可对外围设备进行特别的设置。

Power Management Setup(电源管理设置)
使用此菜单可对系统电源管理进行特别的设置。

PnP/PCI Configurations(PnP/PCI 参数设置)
使用此菜单可以对PnP/PCI 各项参数进行特别的设置。

PC Health Status(系统监测)
此项显示了您PC 的当前状态。

Frequency/Voltage Control(频率 / 电压控制调整)
使用此菜单可用于设置频率和电压。

Load Fail-Safe Defaults(加载BIOS 设定的缺省值)
使用此菜单可以载入BIOS 设定的缺省值。

Load Optimized Defaults(加载最佳缺省值设置)
使用此菜单可以载入最好的性能，但有可能影响稳定的默认值。

Set Supervisor Password(设定超级用户密码)
使用此菜单可以设置超级用户密码。

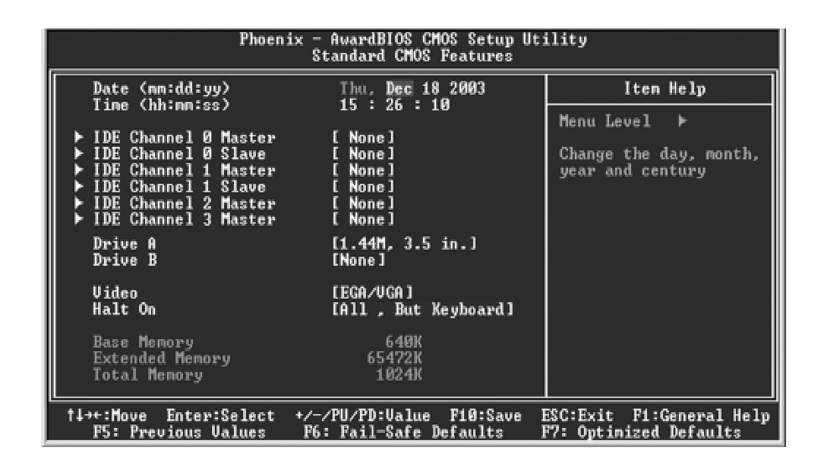
Set User Password(设定用户密码)
使用此菜单可以设置用户密码。

Save & Exit Setup(保存后退出)
保存对CMOS 的修改，然后退出Setup 程序。

Exit Without Saving(不保存退出)
放弃对CMOS 的修改，然后退出Setup 程序。

基本 CMOS 参数设置(Standard CMOS Features)

此子菜单用以进行基本 CMOS 参数设置，如日期，时间，硬盘类型等，使用方向键来选择需设定的项目，然后用<PgUp>或<PgDn>选择您所需要的设定值。



Date(日期)

此选项允许您设定希望的系统日期(通常是目前的日期)。格式为<day><month><date><year>。

day	星期，从 Sun.(星期日)到 Sat.(星期六)，由 BIOS 定义(只读)。
month	月份，从 Jan.(一月)到 Dec.(十二月)。
date	日期，从 1 到 31 可用数字键修改。
year	年，用户设定年份。

Time(时间)

此项允许你设定希望的系统时间(通常是目前的时间)。格式是<hour><minute><second>.

IDE Channel 0/1 Master/Slave & 2/3 Master(第一通道主/从硬盘/第二通道主/ 从硬盘/ 第三/ 四通道主硬盘)

选择此项按下<Enter>键，BIOS 将会侦测此排线接头装接的硬盘类型。按下<PgUp>/<+>或<PgDn>/<->选取硬盘的种类。“None”表示此排线接头并未连接硬盘；“Auto”表示系统开机时 BIOS 会自动侦测并且设定硬盘的类型；选择“Manual”并将 Acess Mode 设为“CHS”时，系统会要求您键入以下各项硬盘参数：

Cylinder	磁柱数	Head	磁头数
Precomp	写预补偿	Landing Zone	装载区域
Sector	扇区数		

Award(Phoenix) BIOS可支持3种硬盘模式：CHS，LBA和Large或开机自动侦测(Auto)模式。

CHS	小于528MB硬盘选择此模式
LBA	大于528MB且支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Large	大于528MB且不支持LBA (Logical Block Addressing)选择此模式
Auto	建议选择此模式

Drive A/B(软驱A/B)

此项允许你选择安装的软盘驱动器类型。可选项有：[None](未安装)，[360K,5.25 in.]，[1.2 M，5.25 in.]，[720 K，3.5 in.]，[1.44 M，3.5 in.]，[2.88 M，3.5 in.]。

Video(显示卡)

参照下表设置您系统的显示模式.

EGA/VGA	增强图形适配器/视频图形阵列。用于EGA，VGA，SEGA，SVGA或PGA显示器所用的适配器
CGA 40	彩色图形适配器，40列显示
CGA 80	彩色图形适配器，80列显示
MONO	单色适配器，包括高分辨率单色适配器

出错暂停(Halt On)

利用此项可以设定当电脑开机后出现错误时是否停止运行。

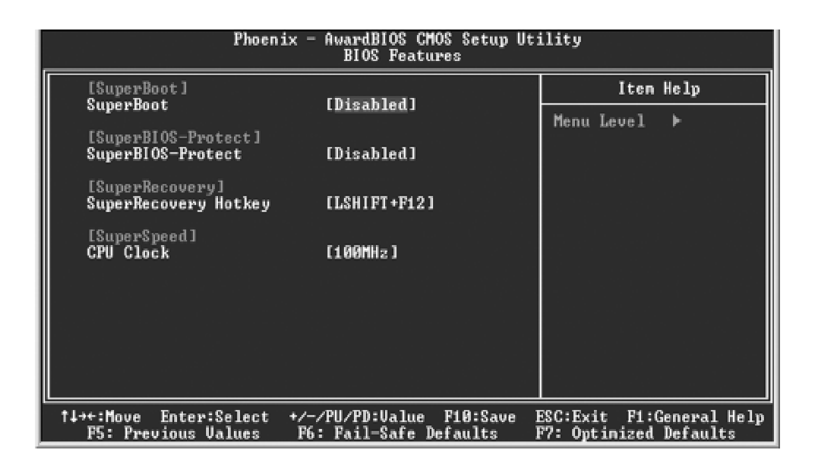
All Errors	无论检测到任何错误，系统停止运行并出现提示
No Errors	无论检测到任何错误，系统照常开机启动
All，But Keyboard	出现键盘错误以外的任何错误，系统停止
All，But Diskette	出现磁盘错误以外的任何错误，系统停止
All，But Disk/Key	出现键盘或磁盘错误以外的任何错误，系统停止

存储器(Memory)

该项显示了BIOS开机自我检测到的系统存储信息。

Base Memory	BIOS开机自我检测(POST)过程中确定的系统装载的基本存储器容量。
Extended Memory	在POST过程中BIOS确定检测到的扩展存储器容量。
Total Memory	所有存储器容量的总和。

BIOS 功能设置(BIOS Features)



BIOS Features 设置菜单

❖ [SuperBoot] SuperBoot(默认值：Disabled)
SuperBoot 技术在计算机第一次正常开机时能够存储系统相关信息，以后每次开机时，会恢复相关参数而使系统正常快速启动。

❖ [SuperBIOS-Protect] SuperBIOS-Protect(默认值：Disabled)
SuperBIOS-Protect 可以阻止软件对 BIOS 硬件的非法写入，防止病毒对计算机和软件的侵袭。

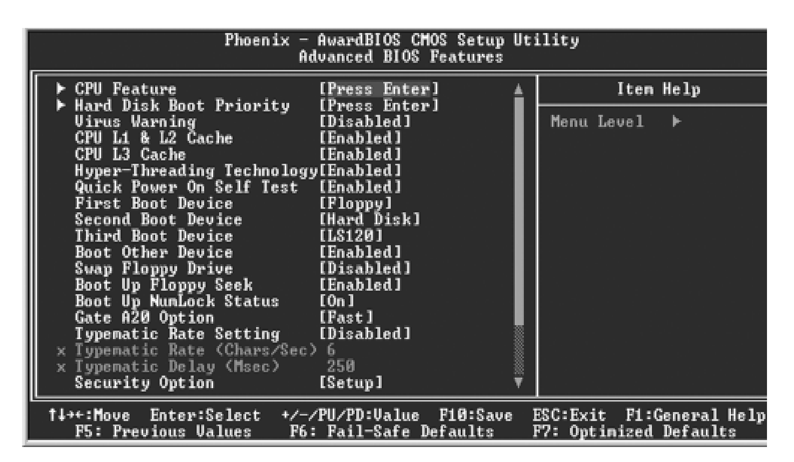
❖ [SuperRecovery] SuperRecovery Hotkey(默认值：LSHIFT+F12)
SuperRecovery 给用户带来超凡的数据保护和硬盘保护功能。其设定值为 12 个可选热键，用户可自行选择设置。

❖ [SuperSpeed] CPU Clock(默认值：依 CPU 规格而定)
传统的超频方式是使用主板上的跳线，既麻烦又容易出错。使用 SuperSpeed 技术后，您只需在此键入您想要超的外频数值，即可实现超频功能。

警告：

请慎重设置中央处理器的工作频率，我们建议不要随意将 CPU 的频率调至高于其正常的工作范围，本公司将不会负责由此产生的任何损毁。

高级BIOS 功能设置(Advanced BIOS Features)



Advanced BIOS Features 设置菜单

❖CPU Feature

按<Enter>进入子菜单进行相关设置，请参考27 页。

❖Hard Disk Boot Priority

此选项用于选择硬盘启动优先顺序。按下<Enter>后，使用<PgUp>/<PgDn>或上下光标键来选择硬盘，然后用<+>或<->键改变硬盘的优先顺序；按<Esc>键退出。

❖Virus Warning(默认值：Disabled)

此选项用来设定IDE 硬盘引导扇区病毒入侵警告功能。此项设为开启后，如果有程序企图在此区中写入信息，BIOS 会在屏幕上显示警告信息，并发出蜂鸣警报声。

注：此功能仅保护开机扇区，无法保护整个硬盘。

❖Hyper-Threading Technology(默认值：Enabled)

此选项用来关闭或开启CPU 的Hyper-Threading 功能。

注：只有安装了支持Hyper-Threading 功能的CPU 后，本项目才会显示。

❖Quick Power On Self Test(默认值：Enabled)

开启此项功能后，系统在启动时跳过常规检测程序，减少系统启动时间。

❖First/Second/Third Boot Device(默认值：Floppy/Hard Disk/LS120)

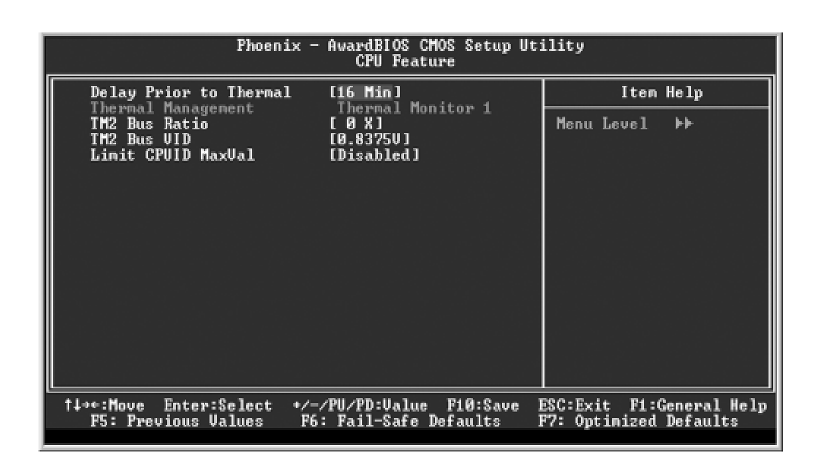
此选项可让您设定BIOS 要加载磁盘操作系统的开机引导设备的顺序。

❖Boot Other Device(默认值：Enabled)

此选项设定为Enabled时，可让系统在由第一/第二/第三开机设备失败时，试着从其它设备开机。

❖Security Option(默认值：Setup)

设定为“Setup”时，则进入CMOS SETUP画面时，要求输入密码；设定为“System”时，无论是开机还是进入CMOS SETUP画面时，都要求输入密码。



CPU Feature 设置菜单

❖Delay Prior to Thermal(默认值：16Min)

此选项用于设定CPU自动进入节能模式的时间。

❖Thermal Management(默认值：Thermal Monitor 1)

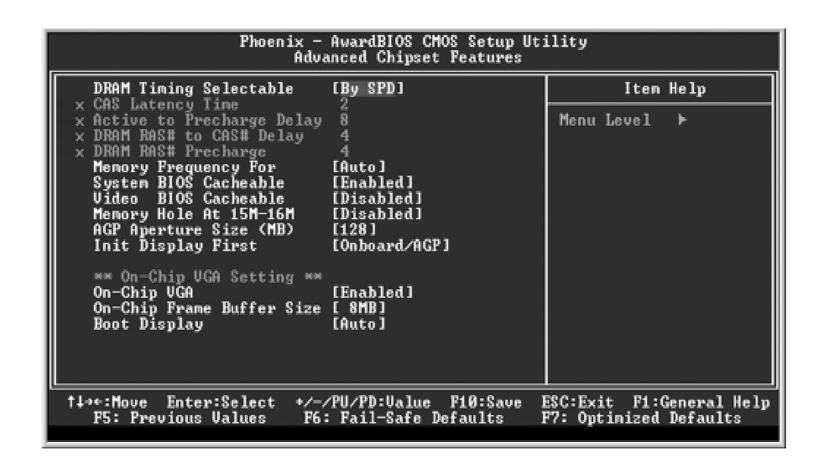
此选项用来管理Prescott CPU的温度。

注：以下选项需要CPU支持。

❖Limit CPUID MaxVal(默认值：Disabled)

此选项用来设定是否启动Limit CPUID MaxVal。

高级芯片组功能设置(Advanced Chipset Features)



Advanced Chipset Features 设置菜单

❖DRAM Timing Selectable(默认值：By SPD)
本选项用于设定DRAM的信号时序，“By SPD”DRAM速度由DRAM数据寄存器控制。“By Manual”DRAM速度由用户自行设定。

❖Init Display First(默认值：Onboard/AGP)
本选项用于设置开机时的第一显示设备。

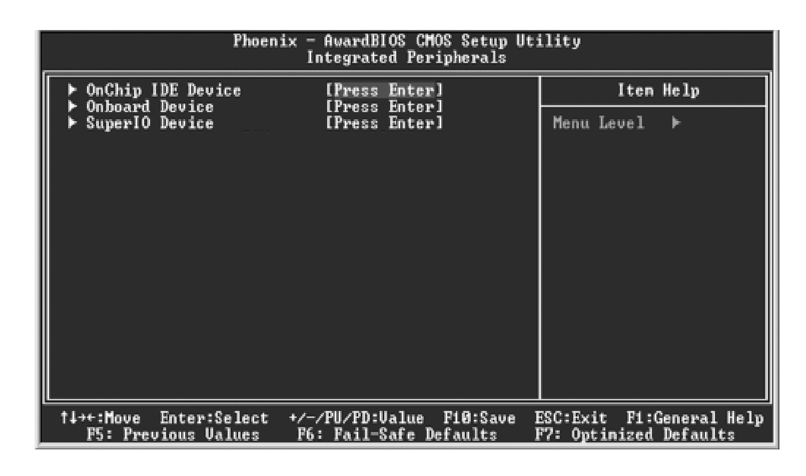
注：以下选项仅适用于使用865G/GV芯片组的主板。

❖On-Chip VGA(默认值：Enabled)
本选项用于设置是否使用Onboard VGA功能。

❖On-Chip Frame Buffer Size(默认值：8MB)
本选项用于设置Frame Buffer的大小值。
注：当使用外接显卡时此功能无效。

❖Boot Display(默认值：Auto)
本选项用于选择开机启动的显示模式。

外围设备设置(Integrated Peripherals)



外围设备设置菜单

用箭头键选择，按Enter 键进入设置。以下是各种选项的说明及设置方法：



Onchip IDE 设备设置菜单

❖ SATA Mode(默认值：IDE)

此选项用于设置Serial ATA 模式。默认值为“IDE”，当您使用RAID 功能时，需将此选项设为“RAID”，并将On-Chip Serial ATA 选项设为“Enhanced Mode”。

<u>注：此选项仅适用于南桥使用ICH5R 芯片组的主板。</u>

❖ On-Chip Serial ATA(默认值：Auto)

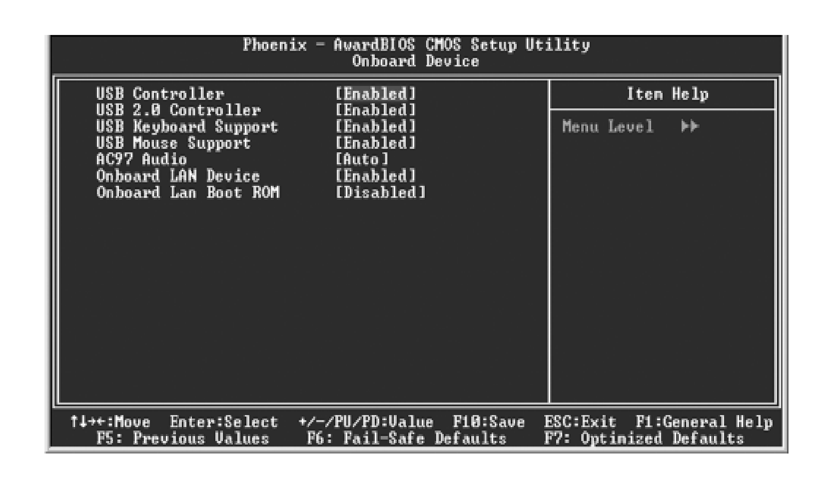
此选项用于设置板载Serial ATA功能，设定为“Disabled”，关闭芯片上的Serial ATA功能；设定为“Auto”，BIOS会根据外设HDD的类型来自动设定它的Mode(Combined Mode/Enhanced Mode)；设定为“Combined Mode”，最多可支持4个HDD；设定为“Enhanced Mode”，最多可支持6个HDD(仅适用于Windows 2000和Windows XP)；设定为“SATA only”，此时仅能使用SATA HDD。

❖ Serial ATA Port 0 Mode(默认值：SATA0 Master)

此选项用于设置Serial ATA端口0的模式。设定为“Primary Master/Slave”，则Primary IDE不可用，支持IDE/SATA启动；设定为“Secondary Master/Slave”，则Secondary IDE不可用，支持IDE/SATA启动；设定为“Primary/Secondary Master”，则当On-Chip Serial ATA设定为SATA only时，此时SATA HDD可作为第一或第二块主驱动器；设定为“SATA0 Master”，则当On-Chip Serial ATA设定为SATA Enhanced Mode时，用于选择SATA HDD端口。

❖ Serial ATA Port 1 Mode(默认值：SATA1 Master)

此选项用于设置Serial ATA端口1的模式。设定为“Primary Master/Slave”，则Primary IDE不可用，支持IDE/SATA启动；设定为“Secondary Master/Slave”，则Secondary IDE不可用，支持IDE/SATA启动；设定为“Primary/Secondary Master”，则当On-Chip Serial ATA设定为SATA only时，此时SATA HDD可作为第一或第二块主驱动器；设定为“SATA1 Master”，则当On-Chip Serial ATA设定为SATA Enhanced Mode时，用于选择SATA HDD端口。



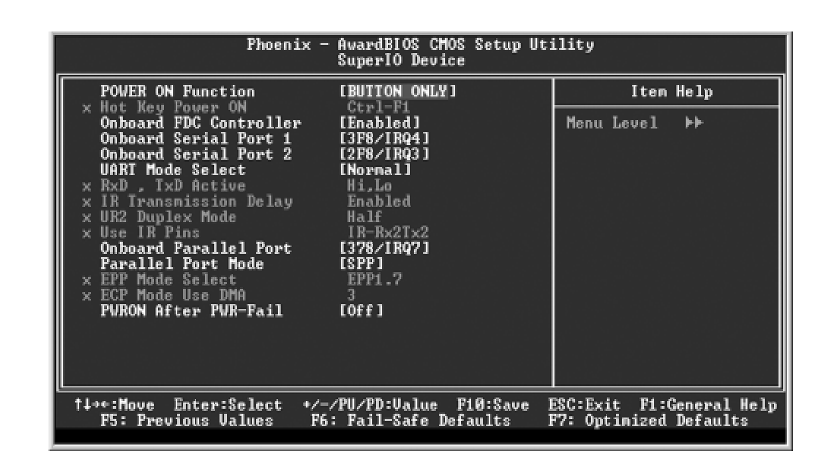
Onboard 设备设置菜单

❖ AC97 Audio(默认值：Auto)

此选项用于设置是否启用板载AC97 Audio音效。

❖ Onboard Lan Boot ROM(默认值：Disabled)

此选项用于设置是否加载网卡启动芯片。



Super IO 设备设置菜单

❖POWER ON Function(默认值：BUTTON ONLY)

此选项用于设置开机的方式。

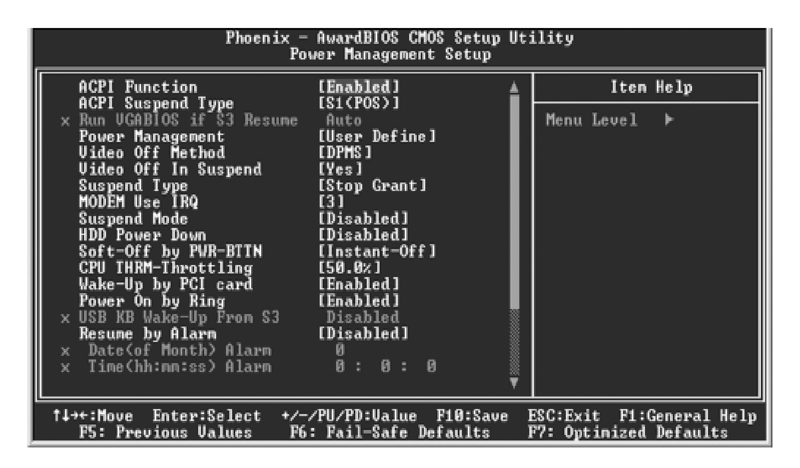
❖Hot Key Power ON(默认值：Ctrl-F1)

当Power On Function 设置为“Hot Key”时，此选项用于选择开机热键。

❖PWRON After PWR-Fail(默认值：Off)

本项用于设定电源突然断电后，重新恢复供电时，电脑电源该如何处理。

电源管理设置(Power Management Setup)



Power Management Setup 设置菜单

❖ACPI Function(默认值：Enabled)

本选项用于设定启用或关闭 ACPI(高级配置和电源管理接口)功能。

ACPI 表示高级配置和电源管理接口(Advanced Configuration and Power Management Interface)。ACPI 定义了操作系统(支持 ACPI 的操作，如 Windows2000，WindowsXP)、BIOS 和系统硬件之间的新型工作接口。这些新接口包括允许这些操作系统控制电源管理和设备配置的机制。

❖ACPI Suspend Type(默认值：S1(POS))

此选项用于设定 ACPI 功能的节电模式。

选择“S1(POS)”模式时，系统在休眠后电源不会被切断，仍然保持供电状态，可随时唤醒。选择“S3(STR)”模式时，系统在休眠后电源会被切断，但进入 STR 之前的状态可以保存到内存，STR 功能唤醒时可以快速回到以前的状态。选择“S1&S3”模式时，系统自动选择休眠模式。

❖Soft-Off by PWR-BTTN(默认值：Instant-Off)

此选项用于设置关闭电源的方式。此功能仅对使用 ATX 的电源接头才有效。选择“Instant-Off”时，当按下电源开关时，立即将电源关闭。选择“Delay 4 Sec”时，按住电源开关不放，直到 4 秒钟过后，电源才会关闭。

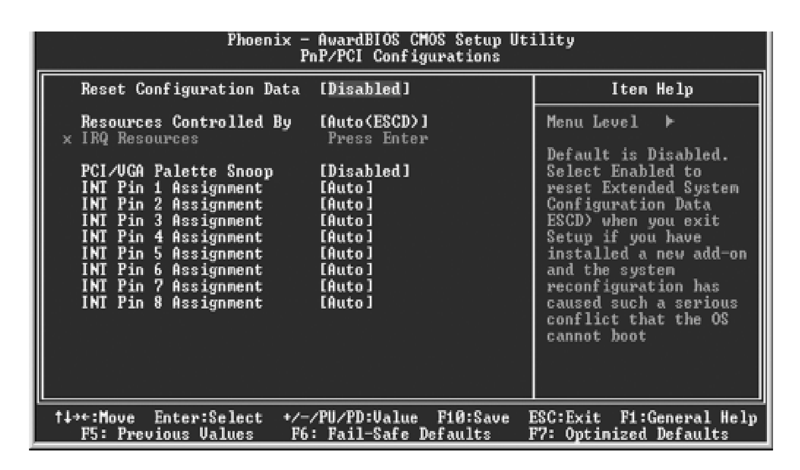
❖Wake-Up by PCI card(默认值：Enabled)

此选项用于设置系统是否可由 PCI 卡唤醒。

❖Power On by Ring(默认值：Enabled)

此选项设为 Enabled 时，任何时候有信号传到 Modem 时，系统可从软关机或节能模式中启动。打开此项功能后，能够用远程软件打开计算机。但需要有相应硬件和软件的支持。

PnP/PCI 参数设置(PnP/PCI Configurations)



PnP/PCI Configurations 设置菜单

❖Reset Configuration Data(默认值：Disabled)

此选项用于设定在每次开机时是否允许系统自动重新分配 IRQ DMA 和 I/O 地址。

❖Resources Controlled By(默认值：Auto(ESCD))

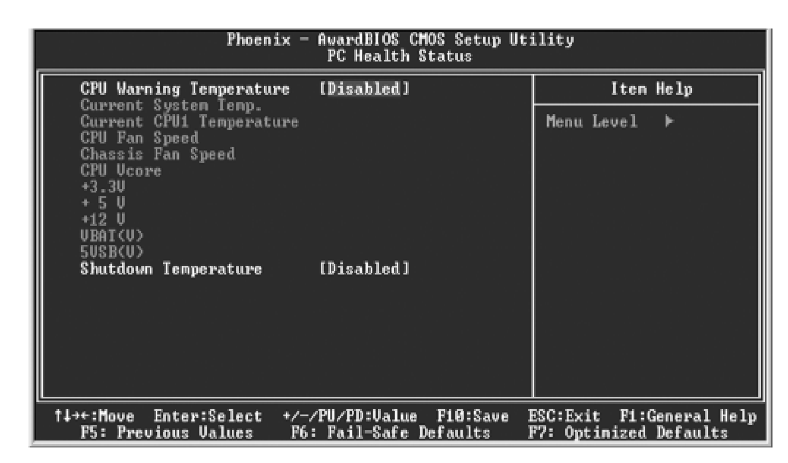
此选项用于设置系统资源控制方式。

如果您使用的插卡都支持 PnP 的话，可选择此项，由 BIOS 自动分配中断资源。

❖PCI/VGA Palette Snoop(默认值：Disabled)

如果您使用的是非标准的 VGA 卡，如图形加速卡或是 MPEG 视频卡，在显示色彩方面不够准确，设置该项可解决这一问题。

系统监测(PC Health Status)



PC Health Status 设置菜单

❖CPU Warning Temperature(默认值：Disabled)

本选项用于设定系统的报警温度，当CPU温度高于设定值之后主板将发出警告信息 。

❖Current System/CPU1 Temperature

系统自动侦测出的当前系统/CPU温度值。

❖CPU/Chassis Fan Speed

系统自动侦测出的当前CPU风扇/系统风扇的转速。

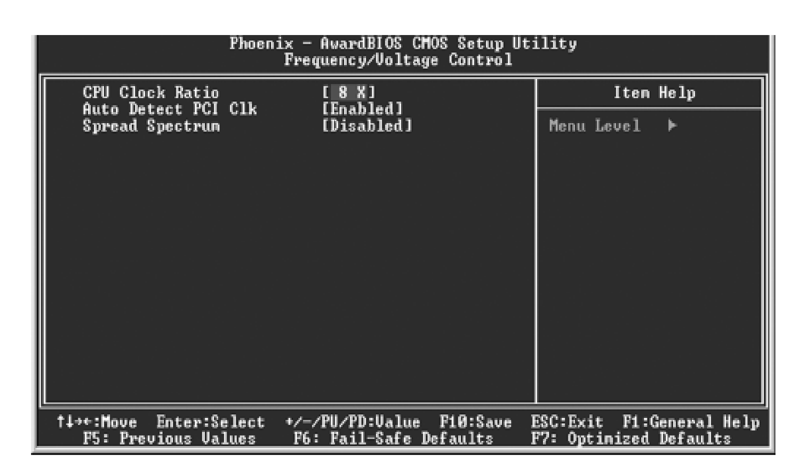
❖CPU Vcore/+3.3 V/+5 V/+12 V/VBAT(V)/5VSB(V)

系统自动侦测出的当前的各项电压值。

❖Shutdown Temperature(默认值：Disabled)

此选项用于设定系统温度的上限。当CPU温度高于设定值之后主板将会自动切断计算机电源。

频率／电压控制(Frequency/Voltage Control)



Frequency/Voltage Control 设置菜单

❖CPU Clock Ratio(默认值：依 CPU 规格而定)

此选项用于设置非锁频 CPU 的倍频。不同的 CPU 此项的设定范围不同。

注：若为锁频 CPU，则此项不可见。

❖Auto Detect PCI Clk(默认值：Enabled)

此选项用于设置是否关闭空的 PCI 时钟以减少电磁干扰。

❖Spread Spectrum(默认值：Disabled)

设置此项为 Enabled 可以大大地减少由系统产生的电磁干扰。

加载BIOS设定的缺省值(Load Fail-Safe Defaults)

选择本项按下回车键，将弹出一个对话框让您装载BIOS设定的缺省值。选择<Y>然后按回车键将装载缺省值。选择<N>并按回车键将不装载。BIOS设定的缺省值设置了系统最基本的功能以保证系统的稳定性。如果您的电脑不能正常工作，试着先装载此默认值以使系统能回复正常，然后再进行下一步的故障检测。如果您只是想让其中的某一项装载缺省值，您可以选中该项后，按下<F6>键。

加载最佳缺省值设置(Load Optimized Defaults)

选择本项按下回车键，将弹出一个对话框让您装载BIOS设定的最佳缺省值。选择<Y>然后按回车键将装载最佳缺省值。选择<N>并按回车键将不装载。BIOS设定的最佳缺省值设置了系统最优性能参数以提高系统部件的性能。但如果设置的最优性能参数是您的硬件设备不支持的，将会导致系统出错或不稳定。如果您只是想让其中的某一项装载最佳缺省值，您可以选中该项，并按下<F7>键。

设置超级用户／用户密码(Set Supervisor/User Password)

超级用户密码优先级高于用户密码。您可用超级用户密码启动到系统或者进入到CMOS设置程序中修改设置。您亦可用用户密码启动到系统，或者进入到CMOS设置画面查看，但如果设置了超级用户密码便不能修改设置。

当您选择超级用户／用户密码此项功能时，在屏幕的正中将出现下面的信息，它将帮助您设置密码。

Enter Password:

输入您的密码，最多不能超过8个字符，然后按<Enter>键，您现在所输入的密码将取代您从前所设置的密码，当系统要求您确认此密码时，再次输入此密码并按<Enter>键。

若您不需要此项设置，那么当屏幕上提示您输入密码时，按下<Enter>键即可，屏幕上将会出现以下信息，表明此项功能无效。在这种情况下，您可以自由进入系统和CMOS设置程序。

PASSWORD DISABLED!!!

Press any key to continue...

在“Advanced BIOS Features Setup”菜单下，如果您选择了Security Option中的“System”选项，那么在系统每一次启动时或是您要进入CMOS设置程序时，屏幕上都将提示您输入密码，若密码有误，则拒绝继续进行。

在“Advanced BIOS Features Setup”菜单下，如果您选择了Security Option中的“Setup”选项，那么只有在您进入CMOS设置程序时，屏幕上才提示您输入密码。

保存后退出(Save & Exit Setup)

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? Y

此时按下<Y>键即可保存您在CMOS中所做的改动，并退出该程序；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

不保存退出(Exit Without Saving)

选择本项按下回车键，在屏幕的正中将出现下面的信息：

Quit Without Saving (Y/N)? N

此时按下<Y>键即可退出CMOS但不保存您在CMOS中所做的改动；按下<N>/<ESC>键即可回到主菜单。

第 4 章

本章将介绍如何安装主板的驱动和应用工具软件，让您的主板发挥最大的效能。

本章提供以下信息：

- 主板驱动程序光盘内容简介
- 开始安装驱动程序

主板驱动程序光盘内容简介

该主板配有一片FOXCONN 865M06主板驱动程序光盘，将驱动程序光盘放入光驱中，光盘将自动运行。

1. 驱动程序安装
本选项使您能够快速安装主板所必须的全部驱动程序，请按照如下顺序安装这些设备的驱动程序。

A. Chipset Software
B. IAA RAID(optional)
C. Directx 9.0b
D. VGA Driver(optional)
E. USB2.0 Driver
F. Audio Driver
G. LAN Driver

2. 附带软件
A. SuperUtility
a. SuperLogo
SuperLogo是一款可以让用户任意改变BIOS启动画面的可视化的实用工具软件。它可以在Windows操作系统下任意替换BIOS启动画面，备份和更新BIOS文件 。
b. SuperStep
SuperStep是一款用于改变CPU的时钟频率的实用工具软件。它也可以监控电脑正常运行的一些主要参考数据，如CPU温度、CPU电压、PCI/AGP时钟频率等重要参数。
c. SuperUpdate
SuperUpdate是一款可视化的实用工具软件。它可以让用户从本地或Internet备份、升级系统BIOS。

如果您想获得详细信息，请参考各软件的帮助文档。

B. Adobe Reader

C. Norton Internet Security

3. 浏览 CD
单击此处浏览CD内容。

4. 主页
单击此处链接到我们的网站。

开始安装驱动程序

该主板配有一片主板驱动程序光盘，将驱动程序光盘放入光驱中，光盘将自动运行，您可以在选项中选择所需的应用软件或驱动程序进行安装。在点选<驱动程序安装>后依照光盘中的顺序进行安装。



使用Serial ATA RAID(可选)

RAID 简介

RAID是Redundant Array of Independent Disks的缩写，直译为“独立冗余磁盘阵列”，简称为“磁盘阵列”。磁盘阵列是由很多便宜、容量较小、稳定性较高、速度较慢的磁盘，组合成一个大型的磁盘组，利用个别磁盘提供资料所产生的加成效果来提升整个磁盘系统的效能。同时，在储存资料时，利用这项技术，将资料切割成许多区段，分别存放在各个硬盘上。

RAID 0: Stripe(数据分段)

数据同时分布在各个磁盘驱动器上，没有容错能力，读写速度在RAID中最快，但因为任何一个磁盘驱动器损坏都会使整个RAID系统失效，所以安全系数反倒比单个的磁盘驱动器还要低。一般用在对数据安全要求不高，但对速度要求很高的场合 。

RAID 1: Mirror(磁盘镜像)

每一个磁盘驱动器都有一个镜像磁盘驱动器，镜像磁盘驱动器随时保持与原磁盘驱动器的内容一致。RAID 1具有最高的安全性，但只有一半的磁盘空间被用来存储数据。主要用在对数据安全性要求很高，而且要求能够快速恢复被损坏的数据的场合。

优点：

1. 传输速率快
2. 增加资料安全性及稳定性
3. 大量资料快速及简易管理

一. 安装SATA硬盘

步骤1：将SATA硬盘(至少两个)装入驱动器安装槽。
步骤2：将SATA数据线一端连接到主板上的SATA_1/2两个接口。
步骤3：将SATA数据线另一端连接到SATA硬盘。
步骤4：将SATA电源线接到SATA硬盘。

二. BIOS设置

步骤1：在开机POST(Power On Self Test)过程中，按下<Del>键即可进入CMOS设置程序。
步骤2：选择Integrated Peripherals选项，按下回车键。
步骤3：选择Onchip IDE Device选项，按下回车键。
步骤4：将SATA Mode的选项改为<RAID>。
步骤5：按<F10>保存退出CMOS设置程序。

三. RAID设置程序

在开机POST过程中，系统会出现以下信息：

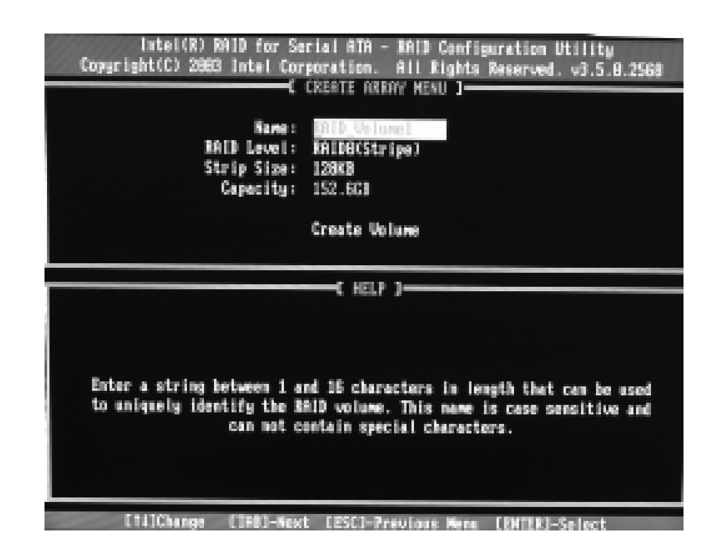
Press the <Ctrl-I> to enter configuration utility.

此时按下<Ctrl>+<I>键，即可进入MAIN MENU主菜单。



A. 设置RAID0

1. 选择Create RAID Volume，按回车键确认。用Tab键选择RAID Level选项，再用上下方向键，选择RAID0(Stripe)，按回车键确定。



2. 在Strip Size选项中用上下方向键，选择分割的尺寸大小，可选范围从4KB到128KB。资料分割的数值应该以硬盘使用的目的来决定。默认的分割区域是128KB。下列为建议选项：

16KB　　硬盘使用需求较低

64KB　　一般需求使用者

128KB　　注意硬盘效能的使用者



3. 在Create Volume的提示对话框中,再按下回车键来建立磁盘阵列，在接下来的画面中，会出现以下文字，请按下<Y>键来确认您的选择。

Are you sure you want to create this volume (Y/N)

4. 在MAIN MENU主菜单中，选择<4. Exit>,然后按下回车键，若要退出RAID设定程序，则按下<Y>键确认离开。

B.设置RAID1

1. 在RAID Level选项中用上下方向键，选择RAID1(Mirror)，按回车键确定。



2. 此时屏幕下方会出现如下文字：

Press "ENTER" to Create the specified volume.

再次按下回车键确认。

3. 在接下来的画面中，会出现以下文字，按下<Y>键来确认您的选择。

Are you sure you want to create this volume (Y/N)

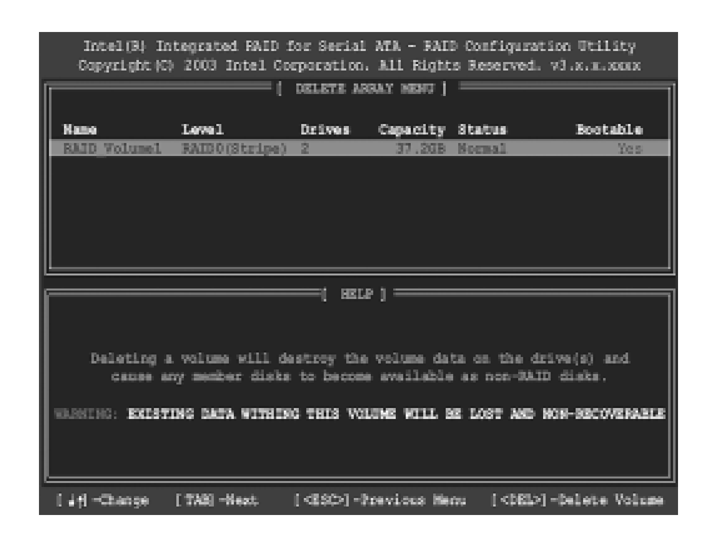
4. 在MAIN MENU主菜单中，选择<4. Exit>，然后按下回车键，若要退出RAID设定程序，则按下<Y>键确认离开。

注意：

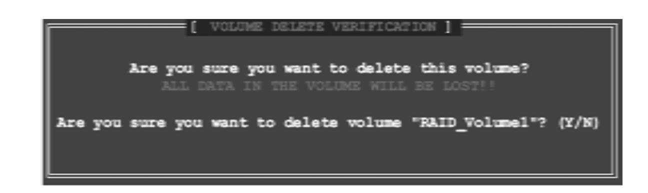
此项操作将会清除所有硬盘中的资料，建议您小心操作。本公司不承担由此造成的数据流失与利益损失。

C. 删除RAID磁区

1. 在MAIN MENU画面中，选择Delete RAID Volume，按回车键确认。
2. 在以下画面中，按下<Delete>键来删除RAID磁区。



3. 出现如下确认信息时，按下<Y>键确认执行此项操作,<N>键放弃。



注意：

此项操作将会清除所有硬盘中的资料，建议您小心操作。本公司不承担由此造成的数据流失与利益损失。

D.重新设定RAID

1. 在MAIN MENU主菜单中，选择Reset Disks to Non-RAID，按回车键执行清除磁区及移除硬盘中的所有RAID架构。

2.按下<Y>键确认执行此项操作,<N>键放弃。

注意：

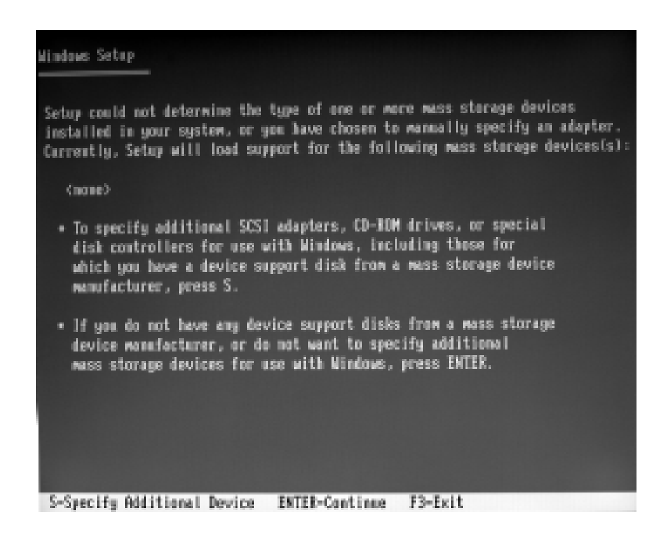
此项操作将会清除所有硬盘中的资料，建议您小心操作。本公司不承担由此造成的数据流失与利益损失。

四. 以RAID方式安装Windows 2000/XP

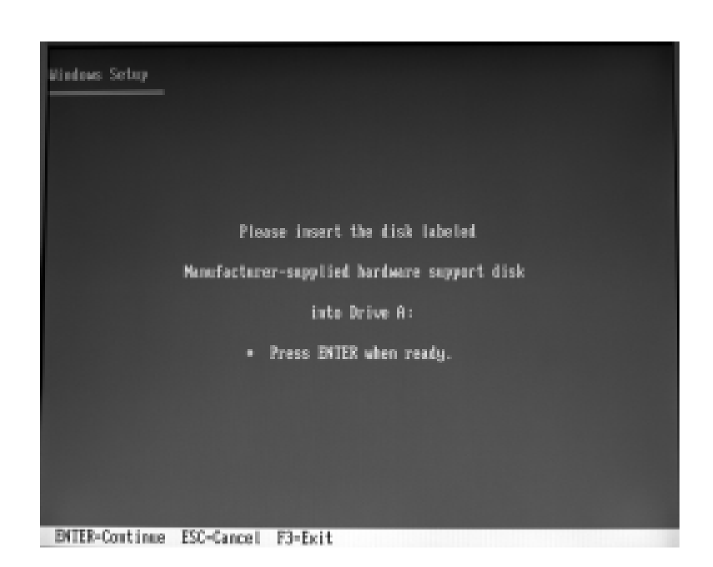
1. 在RAID配置程序中，设定好您所需要使用的RAID模式。
2. 将系统安装盘放入光驱中，并启动安装程序。
3. 当出现下图提示文字时，请按<F6>键。



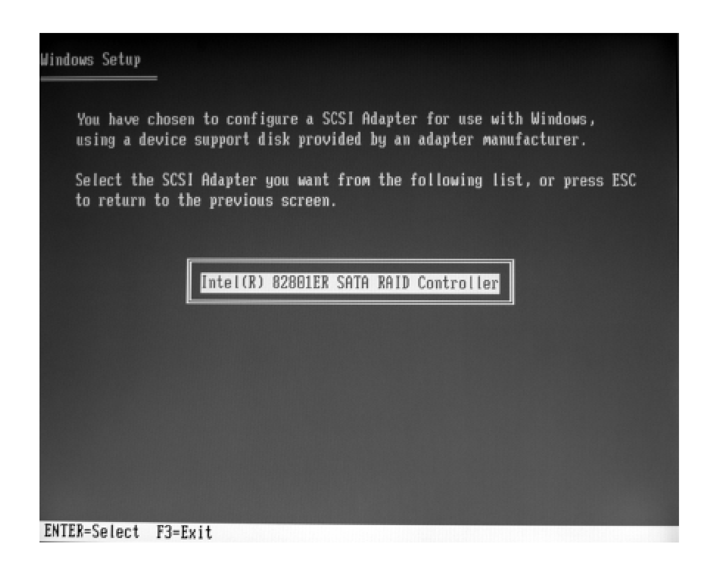
4. 下图画面出现，此时按下<S>键指定额外的设备。



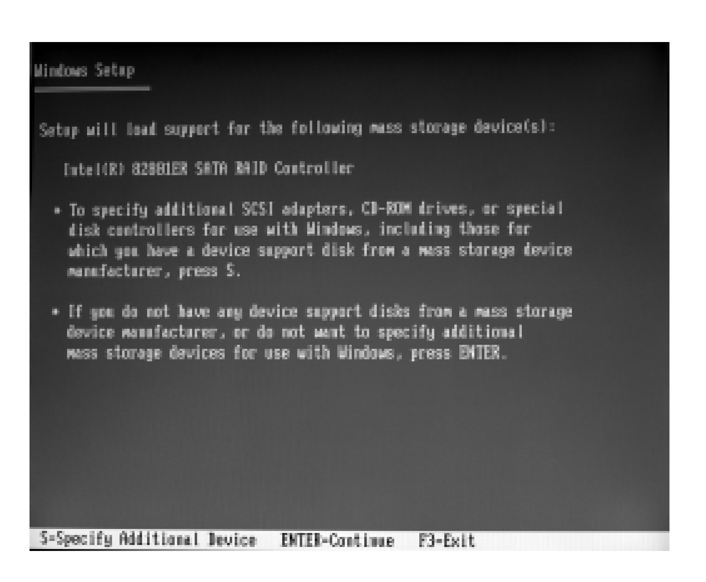
5. 当出现下图提示画面时，请将附赠的RAID安装软盘(S-ATA RAID Driver软盘)插入软驱中，并按回车键继续。



6．选择第一个选项，按回车键继续。



7． 按回车键继续。



8． 此后的安装步骤与正常安装操作系统的方法相同。此处不再详细描述。

五． 安装 RAID 驱动程序

当您完成 RAID 方式的操作系统安装后，您还需要安装 RAID 的驱动程序，才可以使用 RAID 功能。安装方法请参阅第四章描述内容。